理生玉鏡稻品

種芋法

木棉譜

種樹書（兩種）

叢書集成

初編

主編者
王雲五

商務印書館發行

理生玉鏡稻品

黃省曾撰

本館叢書集成初編所選
百陵學山及夷門廣牘皆
收有此書百陵在先故據
以影印

理生玉鏡稻品一卷

五嶽黃省曾撰

稻之粒其白如霜其性宜水說文謂之秠而國謂之稷以黏者謂之糯亦謂之秫以不黏者謂之秔亦謂之稉故氾勝之云三月而種秫四月而種秫然皆謂之稻魯論之食夫稻稉也月令之秫稻糯也糯無芒稉有芒稉之小者謂之秈秈之熟也早故曰早稻稉之熟也晚故曰晚稻京口大稻謂之稉小稻謂之秈其粒細長而白味甘而香九月而熟是謂稻之上品曰箭子

其粒大而芒紅皮赤五月而種九月而熟謂之紅蓮

其粒小而色白四月而種六月而熟謂之六十日稻又遲者謂之八十日稻又遲者謂之百日赤而毗陵小稻之種亦有六十日秈八十日秈百日秈之品而皆自占城來寔耐水旱而成實作飯則差硬宋氏使占城珍寶易之以給於民者在太平六十日秈謂之拖犂歸有赤紅秈有百日秈俱白稃而無芒或七月或八月而熟其味白淡而紅甘在閩無芒而粒細有六十日可穫者有百日可穫者皆曰占城稻

其粒尖色紅而性硬四月而種七月而熟曰金城稻是惟高仰之所種松江謂之赤米乃穀之下品四明

次於占城其殆卽所謂百日赤歟

其粒長而色斑五月而種九月而熟松江謂之勝紅

蓮性硬而皮莖俱白謂之穲稏稻

其粒大色白稈軟而有芒謂之雪裏揀

其粒白無芒而稈矮五月而種九月而熟謂之師姑

杭湖州録云言其無芒也四明謂之矮白

其粒赤而桴芒白五月初而種八月而熟謂之早白

稻松江謂之小白四明謂之細白九月而熟謂之晚

白又謂蘆花白松江謂之大白

其三月而種六月而熟謂之麥爭場

其再蒔而晚熟者謂之烏口稻在松江色黑而耐水與寒又謂之冷水結是爲稻之下品

其已刈而根復發苗再實者謂之再熟稻亦謂之再撩

其粒白而大四月而種八月而熟謂之中秋稻在松江八月塈而熟者謂之早中秋又謂之閃西風

其粒白而穀紫五月而種九月而熟謂之紫芒稻

其秀最易謂之下馬看又謂之三朝齊湖州錄云言其齊熟也

其在松江粒小而性柔有紅芒白芒之等七月而熟

曰香秔其粒小色斑以三五十粒入它米數升炊之芬芳馨美者謂之香子又謂之香穲

其在湖州一穗而三百餘粒者謂之三穗千

其粒長而釀酒倍多者謂之金釵糯

其色白而性軟五月而種十月而熟曰羊脂糯

其芒長而穀多白桴四月而種九月而熟謂之臙脂糯太平謂之硃砂糯

其色斑五月而種十月而熟謂之虎皮糯太平録云厚桴紅黑斑而芒

其粒最長白桴而有芒四月而種七月而熟謂之趕

陳糯太平謂之雀不覺亦謂之秈糯

其粒大而色白四月而種九月而熟謂之矮糯亦謂之矮兒糯

其桴黃而芒赤已熟而稈微青布宜良田四月而種九月而熟謂之青稈糯

其粒大而色白芒長而熟最晚其色易變其釀酒最佳謂之蘆黃糯湖州謂之泥裏變言其不待日之曬也

其粒圓白而桴黃大暑可刈其色難變不宜於釀酒謂之秋風糯可以代稷而輸租又謂之瞞官糯松江

謂之冷粒糯

其不耐風水四月而種八月而熟謂之小娘糯譬閨女然也

其在湖州色烏而香者謂之烏香糯其桿挺而不仆者謂之鐵梗糯芒如馬鬃而色赤者謂之馬鬃糯

稻品一卷止

種芋法

黃省曾著

本館叢書集成初編所選百陵學山及夷門廣牘皆收有此書夷門作芋經百陵在先故據以影印書名亦從之

種芋法一卷

吳郡五嶽黃省曾勉之

一之名

芋說文曰大葉實根駭人故謂之芋徐鍇曰芋猶吁吁驚辭也故曰駭人齊人謂之莒孝經援神契謂之莒芋廣雅謂之渠芋葉謂之蕷載廣志凡十四等有曰君子芋大如斗魁如杵旅有曰車轂芋有曰鋸子芋有曰旁巨芋有曰青邊芋此四芋是多子有曰談芋魁大如瓶小子葉如散蓋紺色而紫莖其長丈餘易熟長是爲芋之最善者莖可作羹臛肥澀得飲乃下有曰蔓芋緣枝而生有曰鷄子芋色黃有曰百果

芋魁大而子繁多畝收百斛種以百畝葉以養蚕有曰旱芋七月熟有曰九面芋大而不美有曰象空芋大而弱使人易飢有曰青芋有素芋子皆不可食

唐本注云芋有六種青芋細長毒多初煮要須灰汁易水熟乃堪食爾白芋圓芋連禪芋紫芋毒少並正爾蒸煮噉之員白連禪又可無肉作羹野芋大毒不可噉也陶隱居謂之老芋形葉相似如一根並殺人垂死者飲以土漿糞汁可活本草謂之土芝蜀謂之蹲鴟前漢謂之芋魁後漢謂之芋渠葉俞縣有百子芋新鄭有博士芋蔓生而根如鵝鴨卵今有南京芋

煮之可拈皮而食甘滑異於它品茅山有紫芋吳郡所產大者謂之芋頭旁生小者謂之芋妳種之水田者爲水芋但廣雅曰藉姑水芋也亦曰烏芋本草烏芋一名水萍一名槎牙一名茨菰一名鳧茨毗陵錄謂之燕尾草以其葉如椏也又名田酥狀如澤瀉不正似芋根黃而小恐自爲一種非土芝之水芋也吉安錄有乾濕二種濕名水芋乾名黃芋味差劣松志蘇之西境多水芋以芋魁爲旱芋嘉定名之博羅又有皮黃肉白甘美可食莖葉如扁豆而細謂之香芋又有引蔓開花花落卽生名之曰落花生皆嘉定有

之

二之食忌

本草云有毒陶隱居曰生則有毒性滑尤爲服餌家之所忌博物志云野芋狀小于家芋食之殺人蓋蘄也家芋種之三年不收旅生亦不可食劉禹錫云十月後曬乾收之冬月食不發病它時月不可食久食則虛勞無力圖經曰食之過多則有損傷唐本云多食動宿冷

三之藝法

種芋之古法氾勝之書曰區方深皆三尺取豆箕納

區中足踐之厚尺五寸取區上濕土和糞納區中箕上厚尺二寸以水澆之足踐令保澤取五芋子置四角及中央足踐之旱則數澆箕爛芋生子皆長三尺一區收三石

齊民要術云宜擇肥緩土近水處和桑糞之二月注雨可種率二尺下一本芋生根欲深鬬其旁以緩其土旱則澆之有草鋤之不厭數多治芋如此其收常倍

崔寔曰正月可菹芋

家政法曰二月可種芋

務本新書曰芋宜沙白地地宜深耕二月種爲上時相去六七寸下一芋芋羞三目衆人來往眼目多見并聞刷鍋聲處多不滋偓比及炎熱苗高則旺頻鋤其旁秋生子葉以上壅其根霜後收之又云區長丈餘深闊各一尺區行相間一步寬則透風滋偓物類相感志江湖所生土芋磊塊自實若天雷頻則多生若耕種欲取不得名之若呼芋字則逡巡不見矣

種芋之今法十月收芋子不必芋魁恐妨鬻食但擇旁生圓全者每畝約留三千子掘地尺五寸窖藏之

上覆以土若不藏經凍則疎壞無力矣至開春地氣通可耕先鋤地摩塊曬得白背又倒土以曬二三次去其草每畝用圊糞二十擔勻澆候糞入土卽再鋤轉否則糞見日而力薄臨種下水之後再下豆餅五斗清明後下秧秧田種田皆宜加以新土和柔之否則蒔揷硬礫損子秧田鋤過曬得白背車水作平出所窖芋子有芽者以芽其上無芽者以根在下密布田中以稻草蓋之日曝其芽萋萃日澆水一次或隔日亦可待芽間吐發三四葉長二三寸卽可種矣葉多而太長則種之必盡落故葉而重吐發是爲失時

種時相去一尺八寸下一芋子或一尺六寸種必在小滿前種後肥土必沫沸宜去其草乾一二日其根乃行不乾則根腐黃而不生乾至小小土坼即上水若大坼則乾壞矣常常使潤澤種時以陰天乃為佳至七月乃塘塘法在芋子四角之中掘其土遍畝皆然壅在根上則土緩而結子圓大霜後起之芋魁每千可鬻白金一兩芋妳千斤可鬻白金一兩五錢田之有瓦礫者不可種凡種二歲必再易田不然則不長旺所易之田種禾仍佳

凡種旱芋於二三月間往杭州買白者方是須求鬆

土淺耕下秧俟秧出復耕地懸開三四寸種後以土厚壅其根日溉之以水糞苗長不必糞則旁生小者尤多於水芋

其種就留於地冬間覆以稻草至明年二三月間起曬乾再下秧復如前種

四之事

史記卓王孫曰岷山之下沃野下有蹲鴟至死不飢蹲鴟者大芋也

左思三都賦所謂蹲鴟之沃則以爲濟世陽九是也

袁安爲陰平長時年飢租入不畢安聽使輸芋曰百

姓飢困長何得食穀先自引芋而食

薛包歸先人塚側種稻芋稻以祭先芋以自給

李雄克成都衆甚飢餒乃將民就穀于剗掘野芋而食之

列仙傳曰酒客爲梁使蒸民益種芋三年當大飢卒如其言梁民不死

齊民要術曰芋可以度饑饉度凶年今中國多不以此爲意後生有耳目所不見聞者及水旱風蟲霜雹之災便能餓死滿道白骨交横知而不種坐致泯滅悲夫人君者安可不督課之哉

種芋法一卷止

木棉譜

褚華纂

本館據藝海珠塵
本排印初編各叢
書僅有此本

木棉譜

清　褚華簋　華字秋岳號文洲江蘇上海人諸生

裴淵廣州記曰蠻夷不蠶采木棉爲絮范敏政遯齋閑覽曰林邑等國出吉貝布木棉爲之方勺泊宅編曰南海蠻人以木棉紡織爲布布上出細字雜花尤工巧名曰吉貝布即古白疊布也諸番雜志曰木棉占城、闍婆國皆有之今已爲中國珍貨但不自本土所產不能足用邱濬大學衍義補曰漢唐之世木棉雖入貢中國未有其種民未以爲服官未以爲調宋元間傳其種關陝閩廣首得其利蓋閩廣海舶通商關陝接壤西域故也然是時猶未以爲征賦故宋元食貨志皆不載至我朝乃徧布於天下利視絲枲蓋百倍焉

趙翼陔餘叢考曰謝枋得有謝劉純父惠木棉詩云嘉樹種木棉天何厚八閩厥土不宜桑蠶事殊艱辛木棉收千株八口不憂貧江東易此種亦可致富殷奈何來瘴癘或者畏蒼旻吾知饒信間蠶月如岐豳兒童皆衣帛豈但奉老親婦女賤羅綺賣絲買金銀角齒不兼與天道斯平均所以木棉利不畀江東人據此則宋末棉花之利尚在閩中而江南無此種也元人陳高有種花詩云炎方有種樹衣被代蠶桑舍西得閒園種之漫成行苗生初夏時料理晨夕忙揮鋤向烈日洒汗成流漿培根澆灌頻高者三尺強鮮鮮綠葉茂燦燦金英黃結實吐秋繭皎潔如雪霜及時以收斂采之動盈筐緝治入機杼裁

翦爲衣裳。禦寒類挾纊。老稚免淒涼。陳高元末人。而隙地初學種之。則其來未久可知。

元始祖本紀。至元二十六年置浙東、江東、江西、湖廣、福建木棉提舉司。明史食貨志。明太祖立國初。卽下令民田五畝至十畝者。栽桑麻木棉各半畝。十畝以上倍之。令稅糧俱編爲條銀。而所種多少則聽民自便。

邑種棉花自海嶠來。初於邑之烏泥涇種之。今徧地皆是。農家賴其利。與稻麥尋。孟祺苗好謙暢師文王禎之屬。謂地之高仰者。無往不宜。洵非誣矣。今棉花有白有紫。自瀕海所種。轉販至邑中者。曰沙花。邑產曰杜花。杜之爲言土也。邑人於棉花。止謂之花。而不言棉。此猶閩人呼蔗以葉子。越人號柑爲果樹。夫人而知之也。

江花出楚中。棉不甚重。二十而得五。性強緊。北花出畿輔山東。柔細中紡織。棉稍輕二十而得四。浙花出餘姚。棉少重。二十而得七。吳下種大都類此。更有數種稍異者。一曰黃蒂穰。蒂有黃色。如粟米大。棉重。一曰青核。核色青。細於他種。棉重。一曰黑核。核亦細。純黑色。棉重。一曰寬大衣。核白而穰浮。棉重。此四者皆二十而得九。黃蒂稍強緊。餘皆柔細。中紡織。又一種曰紫花。浮細而核大。棉輕。二十而得四。

種者於清明前。以溼灰拌花子布之。鋤鬆地上。上覆以土。三四月間。生苗。其根獨而直。葉形銳而有角。盛夏莖漸頹黑。開小花如錦。葵色鵝黃。中復有紅紫暈一層。甚可觀。結實時。每穗作三兩房。房之嫩者曰花盤。老者曰花鈴子。花未熟透而堅結如溼絮者。曰僵囊。凡花早收者曰早花。晚收者曰晚花。花經霜

而采色微糙者。曰霜黃花

孟祺農桑輯要栽木棉法。擇兩和不下溼肥地。於正月地氣透時。深耕一二遍。作成畦町。每畦長八尺。闊一步。內半步作畦面。半步作畦背。下種。先一日將地連澆三次。以水淘過子。取瓦盆覆一夜。次日用小灰搓得伶俐。撒畦內上覆厚一指。勿再澆。待六七日。苗出齊時。旱則澆灌。

王禎農桑通訣云。收子下種。初收者未實。近霜之子不可用。惟於中間時月采取爲上。既經日曬帶棉收貯種時碾出。老農云。棉種必於冬月碾取。生氣收斂。曬曝上車。不傷萌芽。春時生意苗發。便不宜近日。先洩其生氣矣。凡棉子碾過。用臘雪水浸。則花不蛀。亦能早。或云鰻魚汁亦佳。

凡田來年擬種稻者可種麥。種棉者勿種也。諺曰。歇田當一熟。言息地力。卽古代田之義。若人稠地狹。萬不得已。可種大麥。或稞麥。仍以糞壅力補之。決不可種小麥。凡高仰田可棉可稻者。種棉二年。翻稻一年。卽草根潰爛。土氣肥厚。蟲螟不生。多不得過三年。過則生蟲。三年而無力種稻者。收棉後周田作岸。浸水過冬。入春凍解。放水候乾。耕鋤如法。可種。亦不生蟲。

棉田。秋耕爲良。穫稻後。卽用人耕。又不宜耙細。須大壩岸起。令其凝沍。來年凍釋。土脈細潤。正月初轉耕。或用牛轉。二月初轉。此轉必撈蓋令細。清明前作畦。畛欲闊。溝欲深。雨後更於白地上鋤三四次。則土細而草除。除白一當鋤青。二去草。自其萌芽故。

南土虛浮烝濕。翻耕首年。十全無患。三年以後。土仍虛浮。復生地蠶。或遇梅雨濯露。根遂多萎壞。苟地蠶

斷根食葉。一蟲之害。亦地數武。翻耕不辦。亦宜如前法。冬灌春耕。以實其日。

凡棉田於種前下壅。或糞或灰。或豆餅或生泥。多寡量田肥瘠。剉豆餅切勿委地。仍分定畦畛。勻布之。吾鄉密種者。切勿過十餅以上。糞不過十石以上。懼太肥。虛長不實。實亦生蟲。又有草壅法。秋種苕饒草於田中。刈葉壅稻。留根壅棉。若草不甚盛。將大麥蠶豆等並掩覆之。其收有倍他壅者。

水土氣過寒。糞力盛峻熱。惟生泥能解水土之寒。亦能去糞之熱。使實繁而不蠹。諺曰。生泥好。棉花甘。國老但下糞。須在壅泥前。泥上加糞。并泥無力。若餘姚法罨豆後。仍上生泥。生泥不止去熱。亦令蟲少。種疊地花者不可不知。

種棉之法有二。將子隨手撒畦內。上覆以土。用木碡碌滾實者。漫種也。將木樁打地成眼。量子多少。放入用足踐之者。穴種也。吾鄉皆漫種甚密。間有穴種者。亦不聞倍收。而諸家皆力言密種少收之害。豈水土各有所宜耶。抑習俗相沿。不能驟返也。爲俚錄數說於後。以俟課耕者擇其利病焉。便民圖纂種法云。用水浸子片時。漉出。以灰拌勻。候芽生於糞地上。每一尺作一穴。種六七粒。待苗出時。密者芟去。止留旺者二三科。常掐去苗尖。勿令太高。高則不結子。元扈先生曰。木棉一步留兩苗三尺一株。此相傳古法。依此則能雨能旱。肥而多收。圖纂作於近代。云一尺一穴者者太密。此邇來密種少收之濫觴也。俗云。千秳萬秳。不如密花。此言最害事。稀不如密者。就極瘠下田言之。所謂瘠田欲稠也。田之肥瘠在糞。多寡在人勤惰耳。若田肥自不得密。密即青酣不實。實亦生蟲。故稀種則能肥。肥則實繁而多收。棉

之幹長數尺。枝間數尺。子百顆。畝收二三石。其本性也。今人密種少收。皆其天閼不遂者耳。又曰齊魯人種棉者。既壅田下種。率三尺留一科。苗長後籠乾糞。視苗之瘠者。輒壅之。畝收二三百斤以爲常。餘姚海壖之人。種棉極勤。亦二三尺一科。長枝布葉。科百餘子。收極早。亦畝得二三百斤。其爲畦廣丈許。中高旁下。畦間有溝。深廣二三尺。秋葉落積溝中。爛壞。冬則就溝中起生泥壅田。歲種蠶豆。至春翻罨作壅。卽地虛。行根極易。又極深。則能久雨。能大旱大風。故肥而多收。如吾鄉之密種。而又用齊魯之糞。餘姚之草。安得不青酣而蟲蠹耶。張五典山東信陽人。明萬歷乙卯按吳行部至海上。時六月初。察視田間花苗多穉弱。三五爲族。根以上尺許無蓓蕾。曰。江左賦役繁重。全賴田收。而樹藝無法。歲得半入。此傷農之大者。手書種法。刻而傳之。曰。種之時。在清明穀雨節。以霜氣既止也。或生地。用糞耕蓋後種。句或花苗到鋤三遍。句高聳每根苗邊用熟糞半升培植。鋤非六七遍。盡去艸茸不可。句種之疎密。苗初頂兩葉時。止剗去草。顆宜密。留以備死傷。再鋤尙宜少密。三鋤則定。苗顆宜疎不宜密。大約每花苗一顆。相距八九寸遠。斷不可兩顆連並。苗之去心。在伏中晴日。三伏各一次。有苗未長大者。隨時去之。花性忌燥。燥則溼蒸而桃易脫落。花忌苗並。並則直起而無旁枝。中下少桃。種不宜晚。晚則秋寒。早則桃多不成實。卽成亦不甚大。而花軟無絨。去心不宜於雨暗日。雨暗日去心。則灌蠶而多空幹。此北方種花法也。北方地高寒。尙宜若此。況此中地溼燥。何不可以此法行之。農政全書曰。漫種者子粒浮露。根不入土。故雨濯其根。風寒中其根。多死。更梅時鋤卻一再遍。苗葉有餘。根力不足。遇淒風寒雨。早種十

日半月者中寒盡萎遲種者種苗俱穉與草同生已入盛夏不畏寒凍可得苟全而生計薄矣今括四句訣曰精揀核早下種深根短幹稀科肥壅又元扈先生曰棉花密種有四害苗長不作蓓蕾花開不作子一也開花結子雨後鬱蒸一時墮落二也行根淺近不能風與旱三也結子晻蛀四也種棉不熟之故有四病一秕二密三瘠四蕪秕者種不實密者苗不孤瘠者糞不多蕪者鋤不數

凡種植以早爲良吾邑瀕海多患風潮若比常時先種十許日到八月潮信有傍根成實者數顆即小收矣但早種遇寒苗出多死今得一法於舊冬或新春初耕後畝下大麥種數升臨種棉并麥苗稀覆之麥根在上棉根遇之即不畏寒用此法可先他田半月十日種

棉花遇大水淹沒七日以下水退尚能發生若過八九日必須翻種矣遇大旱戽水後得雨復損苗須較量陰晴方可凡棉性不宜驟雨驟熱滂沱方歇而驕陽繼照則根爛花脫其初生時多雨而草長過之者不害農家謂之草沒花

種棉者或共大麥下種夏穫麥秋則穫棉謂之麥雜花溝中隙地皆種豆謂之豆溝元扈先生曰田溝側勿種豆疑慮傷災利其微穫者下農夫也尺寸空餘少俟即枝葉森布補豆一簇害苗十數赤豆更甚由此觀之麥雜花亦不可種

苗初生時天有雨則草生叢中幾不可辨是須以鋤頭細細去之名曰脫花貧者一家并力合作則壯丁健婦相雜於道至有女舉趾而男爲之餉食者每當酷熱之時流汗沾衣最爲勤苦大抵鋤棉須七次

以上。又須及夏至前多鋤乃佳。諺云。鋤花要趁黃梅信。鋤頭落地長三寸。

方制府觀承云。苗有壯佌異於常莖者爲雄。本不結實。然不可盡去。備其種。斯有助於結實者。

棉花漫種者易棟難鋤。穴種者反之。漫種者下種宜密。鋤時簡別而痛芟之令疏。穴種者穴四五核。鋤時簡別去留之。留不得過二苗。二者高五六寸。以塊壓其中而平分之。使根幹相去。面面生枝。簡別之法。老農云。一二次鋤去大葉者。此巨核少棉種也。三鋤後去小葉者。此秕不實種。而油浥病種也。右說亦出農政全書。

花熟時。人攜一袋取之。曰捉花。捉花宜小兒。蓋花之高者。不過二尺許。偉丈夫則傴僂矣。凡日色晴爽。捉花者既往他處。而回顧已經采摘之花。又復開放。謂之前捉後白。如是者倍收。捉花既已。其幹可用爲薪。燒之勝於蘆葦。名花其。其未拔時。遊手輩竊其零星綴枝上者。以博一醉。相遇於野田草露間。爲物主所呵。而不讓。至有鬥毆成訟者。俗謂之捉落花。

農政全書曰。壯土吉貝。賤而布貴。南方反是。吉貝則汎舟而粥諸南。布則汎舟而粥諸北。今邑之販戶。皆自崇明海門兩沙來。土人惟碾去其子。賣於諸處。以性強緊。不中紡織也。邑產者另有行戶。晨挂一稱於門。俟買賣者交集戶外。乃爲之別其美惡而貿易焉。少者以籃盛之。多者以蒲包。一包如盤。兩包如合。數年中祇以亢旱。故間有自丹陽販至。謂佳於沙產。然江北絕無至者。豈時會之不同與。

花不曬不可碾。以有溼氣。則子粘不脫也。曬花之具。以葦箔張於衣桁上。薄薄攤之。翻騰數遍。至日暮方

可取用。若遇陰雨。以竹格安火盆上烘透。俟冷再烘。始不還性。貧家或有趁炊飯罷。去鼎烘之者。然此二法。易令色不明潔。

攪車。今謂之軋車。以木爲之。形如三足几。坐則高與胸齊。上有兩耳卓立。空耳之中。置木軸一。徑三寸。有柄。在車之左。以右手運。其機向外。復置鐵軸一。徑半寸。有輪在車之右。以左足運。其機向內。皆用木楔籠緊。中留尺許地。取花塞兩軸之隙。而手足胥運。則子自內落。無子之花自外出。若雲鬟鬖鬖然。名花衣。按軋車。古制甚鉅。而無足。止高二尺許。軸端俱有掉拐。即柄也。曲而便于推挽。其末皆不透。兩人對坐其旁。一人喂花軸隙。其用力勞而所得不多。故易以四足車。厥工祇一人兼之。然其坐也。一足偏左而用力不專。所得又不能多。故易以三足車。車制之大小相似。惟四足者。其輪如十字。三足者只一木段劖其中。隆其兩頭。以搖轉取勢耳。往見一說云。今之攪車。一人可當三人。句容式。一人可當四人。或即三足四足之分。又云。太倉式兩人可當六者。不知何似。

彈花弓。剡木所爲。長五尺許。上圓而銳。下方而闊。弦粗如五股線。置弓花衣中。以槌擊弦作響。則驚而騰起。散若雪。輕如煙。名熟花衣。於是約熟花衣作帶形。削細竹一莖爲心。一手執其末。一手執木板。如緜矩者。緜矩絕類方敦。蓋背有系可執。用張繭緜。覆之。一推一卻。花衣乃捲竹上。即抽出此竹。其狀外員而中空。名條子。

方言曰。趙魏間謂之歷鹿車。東齊海岱之間謂之道執。或謂之繅車。即今紡車也。制比紡苧麻者差大。以木爲之。有背有足。首置木鋌三。形銳而長。刻木爲承。其末以皮絃攀連一輪上。復以橫木名踏條者。置

輪之竅中。將兩足抑揚運之。取向所成之條子、粘於舊縷。隨手牽引。如繅繭絲。皆繞鋌而積。是名棉紗。古人稱紡紗者。謂輪動絃轉。續於莩繯。皆成緊縷。按通俗文曰。織纖謂之繯。受緯曰莩。莩蘆管也。今紡者將就經緯時。始從木鋌上。翻紡於蘆管以去其粗斷不勻之縷。從無所謂續於莩繯者。或昔無木鋌之制。故紗有紡成經緯者。有止賣紗者。夜以繼日。得斤許。即可餬口。善紡者能四繯三繯爲常。兩繯爲下。

江西樂安人聞能五繯。往見四繯者。已將棉條併執食指中。不知五繯又用何法。

手車有兩耳。疊立矮木牀上。夾一大竹輪於中。其鋌有木承承之。然後以粗線環鋌末及輪。輪心有軸。穿耳端出。人以一手搖輪。一手曳棉條而成一縷。小兒女用以消夜。伴織而已。若郡城有紡鐵鋌者。紗極緊細。而價亦甚貴。

以棉紗成紙。古用撥車。持一繯周匝蟠竹方架上。日得無幾。繼用軠牀。制如交椅。其上豎列八繯。以掉枝牽引。分布成紙。較便於前。今則取所謂如交椅者。令一人負之而趨。一人隨理其緒。往來數過。頃刻可就。名其所負者曰經車。

成紙後。次乃用漿。漿必須細白好麪。調法不可大熟。熟則令紗色黑。不可太生。生則令紗不緊。在糊盆浸過一夕。值曉露未晞。或天陰不雨時。植竹架於廣場。綽其兩端。以竹帚痛刷。候乾。於分紙處。間以交竹。捲如牛腰。然後上機。此種最貴。名刷紗。次則捲之成餅。列肆賣之。名布經團。燥者多斷。濕者多霉黦。又有以棉紗作絞。入漿水。不復帚刷而成紙。名漿紗。最下。

吾邑以百里所產。常供數省之用。非種植獨饒。人力獨稠。抑亦地氣使然也。蓋北方風日高燥。棉纖斷續。不得成縷。縱能作布。亦稀疏不堪用。南人寓都下者。朝夕就露下紡。或遇日中陰雨亦紡。不則徙業矣。肅寧人穿地窖數尺。作屋其上。檐高於平地二尺許。穿櫺以透陽光。人居其中。借溼氣紡之。始能得南中什之一二。

傅子曰。舊機五十縷者五十繡。六十縷者六十繡。馬生者。天下之名巧也。患其遺日喪巧。乃易以十二繡。今女紅惟用二繡。又爲簡要。按繡俗呼踏腳。或一或二或三或四。繡之多寡。視布之花文爲增減。不定二繡也。凡布密而狹短者爲小布。松江謂之扣布。疎而闊長者爲稀布。產邑中極細者爲飛花布。卽丁孃子布。產邑之三林塘。文側理者爲斜文。文方勝者爲整文。文稜起者爲高麗。皆邑產。他處亦間有之。若染成而以刀刮布。有芒如氈氈者。爲刮絨。非女紅也。

明季從六世祖贈長史公精於陶猗之術。秦晉布商皆主於家。門下客常數十人。爲之設肆收買。俟其將戒行李時。始估銀與布。捆載而去。其利甚厚。以故富甲一邑。至國初猶然。近商人乃自募會計之徒。出銀采擇。而邑之所利者。惟房屋租息而已。然都人士或有多自搜羅。至他處覓售者。謂之水客。或有零星購得而轉售於他人者。謂之袱頭小經紀。

染工有藍坊。染天青淡青月下白。紅坊。染大紅露桃紅。漂坊。染黃糙爲白。雜色坊。染黃綠黑紫古銅水墨血牙駝絨蝦青佛面金等。其以灰粉滲膠礬塗作花樣。隨意染何色。而後刮去灰粉。則白章爛然。名刮

印花。或以木版刻作花卉人物禽獸。以布蒙板而研之。用五色刷。其研處華采如繪。名刷印花。

有踹布坊。下置磨光石版爲承。取五色布。捲木軸上。上壓大石。如凹字形者。重可千斤。一人足踏其兩端。往來施轉運之。則布質緊薄而有光。此西北風日高燥之地。欲其勿著沙土。非邑人所貴也。

閩粵人於二三月載糖霜來賣。秋則不買布而止買花衣以歸。樓船千百。皆裝布囊累累。蓋彼中自能紡織也。每晨至午。小東門外爲市。鄉農負擔求售者。肩相磨。袂相接焉。至被褥衣袴。所用棉絮。皆取黃晦不中經緯者。土人搗羊腸爲弦彈之。價不甚貴。或有收裝過敗絮。補綴成片。以巨艇趕江淮間。買之貧民。藉以御寒。價愈賤矣。

木棉子性解毒。能治惡瘡乳癰。榨爲油。其渣可飼牛羊及糞田。油色紫而渾。以之注鐙則不明。以之和蔬則味酵。但其直頗賤。市肆間私買之。以爲菜油豆油之蘭亭贋本。

黃道婆本邑人。流落崖州海嶠間。元元貞中。攜紡織具歸。傳其法於烏泥涇人。人皆大獲其利。婆死。立祠祀之。明張之象復塑其像於寧國寺。今城中渡鶴樓西北小巷內。亦立廟祀之。邑之女紅。歲時羣往拜禮。呼之曰黃孃孃。但所塑者如三十許好女子。殊失實矣。

舊傳黃道婆能於被褥帶帨上。作折枝團鳳棊局花文。邑人化而爲象眼。爲綾文。爲雲朵。爲膝襴胸背。明成化間。流聞禁庭。遂織造龍鳳斗牛麒麟袍服。而染大紅眞紫赭黃等色。工作胥隸。並緣爲姦。一疋有費至白金百兩者。宏治改元。首罷之。此種遂絕。今郡中綾布。以絲爲經。以木棉爲緯。亦多有花文。但價

不甚貴。

禹貢曰。島夷卉服。厥篚織貝。蔡註云。葛越木棉之屬。蓋以卉服來貢。而吉貝之精者則入篚焉。至史稱梁武帝造木棉皁帳爲儉朴。似非當日所尙。而唐詩所詠光明白氎巾者。則又甚珍之。或布有粗細不同也。今木棉布之佳者。每尺未嘗過錢五十。而西藏佛布。有至白金數十一端。其卽古之白氎歟。

張勃吳錄云。交趾安定縣有木棉樹。高數丈。實如酒杯。有絲如蠶。可作布。名白緤。而陳繼儒雜誌云。粵中木棉極高大。開花紅如佛桑。結子作絮。但可置裀褥中。所說與吳錄異。當以陳說爲是。

沈懷遠南越志。桂州出古終藤。結實如鵝毳。核如珠珣。治出其核。約如絲緜。染爲斑布。又云。南詔諸蠻不養蠶。惟收娑羅木子中白絮。紉爲絲。織爲幅。名娑羅籠段。祝穆方輿志云。平緬出娑羅樹。大者高三五丈。結子有紉緜。織爲白氎。名兒羅緜。與娑羅籠段疑一物。今吳楚間有草蔓生。俗名麻雀冠。結子亦可紉爲木棉布。緯光白如銀。按王磐野菜譜云。雀兒緜單。二月熟。可作氎。不知卽此否。按數者皆木棉類。孟子七十者可以衣帛矣。當時通用之布。只是苧麻類耳。冬月衣苧麻則寒。衣帛則煖。故老人年至七十。血氣旣衰。必籍緜繭以溫其體。若今木棉之安燠。反過於帛。而無所嫌爲布矣。物美而適宜。直賤而易得。其利溥哉。

種樹書

附農桑撮要

郭橐駝著

本館據夷門廣牘
本影印初編各叢
書僅有此本

種樹書

種樹書卷之上

唐 郭橐駝 著
明 周履靖 校

正月

九焦在辰　天火在子　地火在巳

元旦鷄鳴以火把照桑果無蟲

辰日將斧斑駁斫樹則結子不落

此月栽樹爲上時

以輭石放李樹岐枝多結實

凡栽果上半月栽者多子南風火日不可栽

下茄瓜天羅子慧苡諸般花子

籤楊柳木香長春佛見笑薔薇石榴梔子

種松桑榆柳棗葱葵韭麻椒牛蒡子竹宜初二

日

雜樹木宜上旬

木綿花苦賈山藥冬瓜宜三十日

接諸般花果樹

移諸般花果樹已上凡種蒔並忌南風火

壠瓜地

移桑樹高樹白桑宜山岡地上墻邊籬畔種之

五月收桑椹以水淘取子畧晒成畦種之至

冬間燒去稍明年分開再種一年後可移若

是矮短青桑宜水鄉田土水畔種之正二月

用木鈎攀枝地上以土壓之明年正月便可

截斷移種每年兩次用糞或蠶沙添肥土澆

壅常鋤去草根動浮根樹下宜種菜蔬依時

修治則葉茂

修桑樹削去枯枝去樹低下小者死枝條開根用糞土泥垵壅與十二月同此月上旬不修理則葉生遲而薄

種蕈取爛穀木截斷埋於陰地用草蓋常以米泔沃之則生宜用丁開日采木

鋤耘麥過此月則失時

秧芋用巳熟過糞灰窖排候生芽

栽蓣韭薤去鬚晒乾疎行窖排用鷄糞蓋

修果木去低小亂枝條勿令分力

二月

九集在丑　天火在卯　地火在午

此月雨中埋諸般樹條則活

下麻子山藥

籤芙蓉石榴木槿

種槐茶薤木瓜桐樹决明百合胡麻黃精竹茄

瓜莧栒杞萱草蒼术鳳仙芭蕉地栗蒿苣茨

菰雜菜芋宜雨後

葫蘆黃瓜藏瓜茄冬瓜宜清明日中每日以少

糞水澆

分菊宜清明

夏蘿蔔菘菜烏頭豌豆甘蔗茱萸宜社前

玉簪石菊山丹

接桃李梅棗柑橘桑柿

移諸般花果巳上忌南風火日

蒿苣苦蕒生菜

舒葡萄上架

解樹上累縛

種椒候椒十分熟揀大者陰乾收子不要手捻包裹地内來年此月初種或當時種濕潤肥地内以破薦蓋上用泥宜常潤候生出土去薦做棚逐株分開次年移種用瓦屑麻餅糞灰欹斜種之三年後換嫩條方結實蛇來吃椒宜種香白芷或以髮纏樹根種生菜亦得種茶宜斜坡陰地瓷水處用糠與焦土種每一圈用六七十粒土厚一寸出時不要耘草旱用米泔澆常以尿糞水或蠶沙壅之三年後

可採藥

壓桑條濕土壓條爛燥土壓易生根

月內三卯有則宜豆無則宜早禾

三月

九焦在戌　天火在午　地火在未

種菉豆早豆山藥黃瓜早芝蔴匏瓠葫蘆梔子

地黃藍青絲瓜

甜瓜用塩水澆子以鹵水拌和澆壅

扁豆宜清明

芋宜近水

紫蘇在瓜畦上可遮日得兩利

黃獨葶薺木綿麻子菱

移椒茄秧芍藥百合剪金茭白枸杞苗

蒲宜上旬雨中

梔子帶花移則活梅雨中宜籤

接梅杏

下江豆穀雨前後種六月收子便種八月再生

又收一次

收薺菜花

月內三卯有則宜豆無則宜麥禾

四月

九焦在未　天火在酉　地火在申

此月伐木不蛀

下芝麻

種夏蘿蔔菘菜椒松大豆紫蘇晚黃瓜葵蓮菜

豆白莧

枇杷忌糞

荷根宜立夏前三日

麻宜夏至前十日

籤梔子茶蘼木香

收蘿蔔子蠶豆蕊子

五月

九焦在卯　天火在子　地火在酉

下夏菘菜

種晚大豆菖蒲晚紅花香菜桃杏梅核

移竹宜十三日竹醉日

斬桑採後即斬不可過夏至節過則脂漿巴上根無力忌西南風

收茱子大蒜紅花槐花小麥木綿藍青蒼耳櫻粟蘿蔔子

苧葉治刀傷

收蠶種揀簇上硬繭尖細緊小者是雄圓慢厚大者是雌收同時出者卯時放對未時摘放子如環如堆者不可留毋蛾在上覆子者三五日則氣足方用桑皮穿掛凉處忌麻苧線

掛烟薰日炙之若收種不仔細徒費力養蠶

浸蠶種以蒲艾柳井水畧浸去尿收掛

月内三卯有則宜大小豆無則種早豆

六月

九焦在子　天火在卯　地火在戌

種小蒜冬菘胡蘿蔔

早蘿蔔宜初六日

晚越瓜收子便種宜糟

蘿蔔宜立夏日

油麻宜上旬

夏菘菜上旬種中旬食

赤豆菉豆立秋前十日宜麻地上種太早不生

不蛀則宜豆忌卯日

收椒紫蘇

斫苧

麻於節即斫宜薄束小漚宜青生熟合宜帶骨

一斤可取皮四兩

澆甘蔗柑橙橘

鋤竹園地苧地

七月

九焦在酉　天火在午　地火在亥

種小蒜苾蒿菜蘿蔔赤豆薑薑菁早菜喬麥胡

蘿蔔茼蒿

菠菜宜月末下旬

芥菜宜立秋前

收藏椒紫蘇瓜種芙蓉葉

八月

九焦在午　天火在酉　地火在子

種大蒜櫻粟寒豆生菜苦蕒苧麻諸般菜苾子

大麥牡丹芍藥韭子芥子麗春紅花

椒秋分前後數日

諸色菜子分作兩三次種與蘿蔔同

移早梅木樨橙橘枇杷木香牡丹

分牡丹芍藥根并諸色花窠

鋤竹園地

九月

九焦在寅　天火在子　地火在丑

種椒菜莫地黄贊豆柿蒜芥菜藏菜矮黄

移山茶臘梅雜果木

收藏冬瓜子茄種梔子枸杞槐子菊花栗子芝

麻

十月

九焦在亥　天火在卯　地火在寅

種大小豆春菜生菜蘿蔔諸色菜

接花果

壓桑條

澆灌花木

收茶子山藥二桑葉芋冬瓜

十一月

九焦在申　天火在午　地火在卯

種小麥油菜萵苣桑蘿蔔種

移松栢檜

接木

夾籬

澆菜

伐竹木

盦芙蓉條

收藏

十二月

九焦在巳　天火在酉　地火在辰

種橘松花樹桑

麥宜臘日

柳不生蛾毛蟲

條桑

壓果樹

添桑土

墩牡丹皮

浴蠶種臘八日以桑柴灰淋汁以蠶種浸一日

却以雪水浸掛收或掛桑木上從雨雪凍一

二宿收庋幾耐養

種樹書卷之上終

種樹書卷之中

唐 郭橐駝 著
明 周履靖 校

豆麥

凡種五穀用成收滿平定日爲佳小豆忌卯稻麻忌辰禾忌丙黍忌丑秫忌寅未小麥忌戌大麥忌子大豆忌申凡九穀不避忌日種之多傷敗

種諸豆與油麻大麻等若不及時去草必爲草

所蠹耗雖結食亦不多諺云麻耘地豆耘花麻須初生時耘豆雖花開尚可耘

種菉豆地宜瘦

臘日種麥及豆來年必熟

麥苗盛時須使人縱牧其間蹂踐令稍實則其收倍多

麥屬陽故宜乾原稻屬陰故宜水澤

小麥不過冬大麥不過年

麥最宜雪諺云冬無雪麥不結

種麥之法土欲細溝欲深爬欲輕撒欲勻
晒麥之法宜烈日中乘熱而收仍用水蓼剉碎
雜其間則免化蛾

桑

穀上接桑其葉肥大桑上接梨脆美而甘撒子
種桑不若壓條而分根莖
鷄脚桑葉花而薄得繭薄而絲少
白桑葉大如掌而厚得繭厚而堅絲每倍常
桑葉生黄衣而皺者號曰金桑非特蚕不食而

木亦將就槁矣

先椹而後葉者葉必少

浙間植桑斬其桑而植之謂之嫁桑却以螺殼覆其頂恐梅雨侵損其皮故也二年即盛

常以三月三日雨十桑葉之貴賤諺曰雨打石頭徧桑葉三錢片或曰四日尤甚杭州人云三日尚可四日殺我言四日雨尤貴

養蠶法收取種繭必取居簇中者近上則絲薄近下則子不生

按五行書曰欲知蚕善惡常三月三日天陰而無日不雨蚕大善

蚕繭腰小者雄蛾大者雌蛾鷄鶩鴨卵圓者雄尖者雌

午日不得鋤桑園

有柘蚕食柘而早繭

葉濕者不可飼蚕雨中採至必拭令乾恐有傷

竹

冬至前後各半月不可種植盖天地閉塞而成

冬種之必死

種時斬去稍仍爲架扶之使根不搖易活又法三兩竿作一本移蓋其根自相持則尤易活也

或云不須斬稍只作兩重架爲妙

種竹處當積土令稍高於旁地二三尺則雨潦時不侵損錢唐人謂之竹脚

竹有花輒槁死花結實如稗謂之竹米一竿如此則久之滿林皆然其治法於初米時擇一竿稍大者截去近根三尺許通其節以糞之則止

竹林中有樹切勿去之盖竹爲樹枝所礙雖風雪不復欹斜

筀竹根多穿害堦砌惟聚皂莢刺堆土中障之根即不過栽油麻其亦妙

凡種竹正月二日宜取西南根於東北角種之其鞭自然行西南盖竹性向西南行也諺云東家種竹西家種地若得死猫埋其下其竹尤盛

竹有醉日即五月十三日也齊民要術謂之竹醉日岳州風土記謂之龍生日移竹栽宜用此

日或陰雨土虛則鞭行明年笋塹交出

種竹以五月二十日爲上是日遇雨尤佳或曰不必五月但每月二十日皆可又一說正月一日二月二日三月三日皆可種無不活者每月倣此

種竹若用鋤頭打實土則笋生遲

種竹不去篠則林外向陽者三二年間便有大竹諺云栽竹無時雨過便移多留宿土記取南枝如要不間年出笋用本命日謂正月一日二

月二日之類

種竹不拘四時凡遇雨皆可若遇火日及有西風則不可移花木亦然移時須是大其根盤雜以草繩仍記向背爲佳

大率種竹須向北盖根無不向南也仍須土鬆淺種不用增土於窠株之上乃佳夢溪忘懷録之法尤妙

種竹須將竹毋斬去只留四五尺長仍斜植之

種竹須濶掘溝用籠糠和泥抱根然後用淨土

傳其上或鋪少大麥於其中令竹根着麥上以土盖之其根易行

志林云竹有雌雄雌者多笋故種竹常擇雌者物不逃於陰陽可不信歟凡欲識雌雄當自根上第一枝觀之雙枝者爲雌即出笋若獨枝者是雄竹耳

種竹法擇大竹就根上去上三四寸許截斷之去其上不用只以竹根截處打通節實以硫黄末顛倒種之第一年生小竹隨即去之次年亦

去之至第三年生竹其大如所種者

種竹用舊茅茨夾土則竹根尋地脉而生

竹有六十年數便生花

竹以三伏内及臘月斫者不蛀

竹留三去四盖三年者留四年者伐去

月菴種竹法先鋤其地深三尺濶一尺五寸將馬糞須乾草糞和細泥并水塡令一尺高令人於其上蹈熟或無馬糞以籠糠代之夏月令稀冬月令稠然後種竹須三四莖作一叢者淺栽

爲佳上多用河泥盖之斫去竹稍裝架地廣宜種筀竹亭檻間宜種筋竹至次年八月後方可去篠竹

禁中種竹一二年間無不茂盛園子云初無他術只有八字踈種密種淺種深種踈種謂三四尺地方種一窠欲其土虛行鞭密種謂種得雖踈每窠却種四五竿欲其根密淺種謂種時入土不甚深深種謂種得雖淺却用河泥壅之

宋子京種竹詩云除地墻陰植翠筠踈枝茂葉

與時新賴逢醉日元無損政自得全於酒人種植家云五月十三號竹醉日是日栽之無不茂盛又云用辰日艮山谷所謂根須辰日斸笋看上番成又云宜用臘日杜陵謂東林竹影薄臘月更宜栽然臘月之說大繆見石林錄話

竹之滋澤春發於枝葉夏藏於榦冬歸於根如冬伐竹經日一裂自首至尾不得全盛夏伐之最佳但於林有損未盛夏伐竹則根色皆紅而鞭皆爛然要好竹非盛夏伐之不可七八月亦

尚可自此滋澤而不中用矣如要竹不蛀取五月以前仍用血忌日但此月和前竹不生皆根爛

秋分後春分前皆可移竹木

竹與菊根皆向上長添泥覆之爲佳

七月間移竹無不活者

木

凡木皆有雌雄者多不實可鑿木作方寸穴取雌木填之乃實

凡木擣麻油查雜糞灰壅之則枝葉茂

冬青樹凋瘁以猪糞壅之則茂一說以猪溺灌之

凡木蚤晚以水沃其上以唧筒唧水其上

移樹木用穀調泥漿於根下日沃水無不活者

插杉枝用驚蟄前後五日斬新枝鉏開坑入枝下泥杵緊視天陰則插了遇雨十分生無雨即有分數

草木被羊食者不長

栽松時去松中大根惟留四旁鬚根則無不偃蓋

一年之計種之以竹十年之計種之以木

凡移樹不要傷動根鬚須濶掘垛不可去土恐傷根諺云移樹無時莫教樹知

松必用春後社前帶土栽培百株百活舍此時決無生理也

春分後勿種松秋分後方可種不獨松爲然

種松法大槩與竹同只要根實不令搖動自然

活

令移樹者以小牌記南枝不若先鑿掘窟沃水攪泥方栽築令實不可蹈仍多以木扶之恐風動其顛則根搖雖尺許之木亦不活根不搖雖丈餘可活更芟其上無使枝葉繁則不受風

種一切樹大枝亦南栽亦向南

凡樹一移當三年

樹得桂而枯然未可一槩論若以桂爲丁在下釘則順插爲柳倒插爲楊

木自南而北多苦寒而不生只於臘月去根旁土取麥穰厚覆之然火成灰深培如故則不過一二年皆結實若歲用此法則南北不殊猶人炷艾耳

種柳無蠹毛蟲於根下先種大蒜一枚即不生蟲又云微刮去根下皮以甘草末擦之亦佳

種水楊須先用木椿釘穴方入楊木庶不損皮易長臘月二十四日種楊樹不生蛀子

凡斫松木五更初斫倒便削去皮則無白蟻又

須擇血忌日斫則白蟻不食七月辰日最良若
巳爲白蟻所食於血忌日以斧敲之云今日血
忌則白蟻自出黃梔子候其大時摘青者晒收
至黃熟則消化爲水
元日天未明將火把於園中百樹上從頭用火
燎過可免百蟲食葉之患
貧婆樹冬花夏子
種桑取椹子水淘取子暴乾熟耕地畦種
種柳取青嫩枝如臂長六七尺燒下二三寸埋

二尺以上

種青桐九月收子二月三月作畦種之治畦下水

種樹書卷之中終

種樹書卷之下

唐 郭橐駝 著
明 周履靖 校

花

花木旺於春竹旺於秋

凡接牡丹須令人看視之如一接便活者逐歲有花若初接不活削去再接只當年有花

牡丹花上穴如針孔乃蟲所藏處花工謂之氣瘡以大針點硫黃末針之蟲乃死或云以百部

塞之

牡丹千葉者蜀人號爲京花謂洛陽種也單葉者只恐爲川花又曰山花又曰山丹

菜園中間種牡丹芍藥最茂

牡丹芍藥不可置木斛中不耐久仍須要避風處

海棠花欲鮮而盛冬至日早以糖水澆根下

立春如是子日於茄根上接牡丹花不出一月即爛熳

初春掘藕根取節頭着泥中種之當年着花

以蓮葯投靛甕中經年移種發碧花

種蓮鬚先以羊糞壤地於立夏前三兩日種當年便着花又法用五月二十日移深種蓮柄長者以竹枝子扶之無有不活

種藕以酒糟塗之則盛

月桂花葉常苦蟲食以魚腥水澆之乃止

李賛皇花木記以海爲名者悉從海外來如海棠之類是也

瑞香花惡濕日不得頻沃以水宜用小便可殺蚯蚓或從花脚澆之則葉綠又用梳頭垢膩根上有日色即覆之

鷄糞壅茉莉則盛壅百合則甚孳生

用㽔猪湯澆茉莉素馨花則肥

催花法用馬糞浸水前一日澆之三四日方開次日盡開

木犀接石榴開花必紅

花木接者移種須令接頭在土外

灌溉花木各自不同木犀當用猪糞瑞香當用
燖猪湯葡萄當用米泔水和黑豆皮花木有不
宜糞穢者甚多尤宜審問用之非其宜則立槁
園中四旁宜種决明草蛇不敢入
凡接花樹雖已接活内有脂力未全包生接頭
處切愛護如梅雨侵其皮必不活
澤洗布衣灰汁澆瑞香能去蚯蚓且肥花蓋瑞
香根甜得灰水則蚯蚓不食而衣服垢膩又自
肥也

芙蓉隔夜以靚水調紙蘸花蕊上以紙裹來日開成

碧色花五色皆可以染

黃白二菊各披去一邊皮用麻皮扎合其開花半黃半白

棘能辟霜花果以棘圍之即茂

櫻栗九月九日及中秋夜種之花必大子必滿

凡種花藥須冬至後立春前作直枝有鶴膝如大毋指者長二尺許劄于芋魁中掘令寬調泥

漿細切生蓯一升攪於泥中將芋魁置泥中以細土覆之勿令實當年有花次年實

牡丹看蕋如彈子大時試捻之十朶之中必有三兩朶不實者去之則不奪其他花力

凡種好花木其旁須種蓯蕤之類庶避麝香觸也

種花藥處栽數株蒜遇麝香則不損

種蕙蘭忌用水洒

種蓮以麥門冬子夾種茂盛

凡種花欲得花多須用肥土秋冬間壅根春來著花自然盛以猪糞和土令發熱過爲肥土

木犀葉有齒如鋸其紋亦粗澁者乃香有一等葉光澤者殊無香也又有一等花極白者亦無香蘭亦如之

冬間花瓶多凍破以爐灰置瓶底下則不凍或用硫黄置瓶内亦得

芍藥牡丹摘下燒其柄置瓶中後入水其柄以蠟封之尤妙

苦楝樹上接梅花則花如墨梅

海棠候花謝結子剪去來年花盛而無葉

凡花木有直根一條謂之命根趂小栽時便盤了或以磚瓦承之則他日易移

凡花皆宜春種唯牡丹宜秋社前後接種

種水仙詩訣云六月不在土七月不在房栽東籬下寒花朶朶香

果

栗採實時要得披殘其枝明年益茂

桃樹接李枝則紅而甘

柿樹接桃枝則成金桃

李樹接桃枝則生桃李

桃實自乾不落者名桃梟

南方柑橘雖多然亦畏霜不甚收惟洞庭霜雖多無所損詢彼云洞庭四面皆水水氣上騰能閤霜所以洞庭相橘最佳歲收不耗正爲此爾以死鼠浸溺缸内候鼠浮取埋橘樹根下次年必盛涅槃經云如橘得鼠其果子多

柑樹爲蟲所食取蟻窩於其上則蟲自去

應點桃李銀杏栽蔕子向上箇箇生向下者少

桑上接楊梅則不酸

桑上接梨則脆而甘

葡萄欲其肉實當栽於棗樹之側於春鑽棗樹上作一竅子引葡萄枝入竅中透出至二三年其枝既長大塞滿樹竅便可砟去葡萄根令托棗根以生便得肉實如棗北地皆如此種

銀杏樹有雌雄雄者有三稜雌者有二稜合二

者種之或在池邊能結子而茂盖臨池照影亦生也

果樹有蠹蟲者以芫花納孔中即除或云納百部葉

鑿果樹納少鍾乳末則子多且美又樹老以鍾乳末和泥於根上揭去皮抹之樹復茂

凡接矮果及花用好黄泥晒乾篩過以小便浸之又晒乾篩過再浸之又晒浸凡十餘次以泥對樹枝用竹筒破兩片封裹之則根立生以年

斷其皮截根取栽之

果實異常者根下必有毒蛇切不可食

果木有蟲蠹處用杉木作小丁塞之其蟲立死

生人髮掛樹上鳥不敢食其實

凡種樹宜望前在望後則少實

接樹須取向南隔年近下者接之則着子多

花果樹如曾經孝子及孕婦手折則數年不着

花或不甚結實

果子先被人盜吃一枚飛禽便來吃

凡果木未全熟時摘若熟則抽過筋脉來歲必不盛

果實凡經數次接者核小但其不可種耳

河陰石榴名三十八者其中只有三十八子

橄欖將熟以竹釘之或納塩於皮下其實盡落

荔枝結子時若日午有雨則盡落

甜瓜生者以鯊魚骨插頂上則蔕落而易熟

柿子接及三次則全無核

桃樹過春月以刀踈斫之則穰出而不蛀

桃實太繁則多墜以刀横斫其榦數下乃止

社日令人舂桃樹下則結實牢凡果實不牢者宜社日舂其根

三月上旬取果木斫取好直枝如大拇指長五寸納芋魁中種之或大蔓菁根亦可用勝種核

種核三四年乃如此大耳

桃子甡者以煑猪頭汁冷澆之即不甡

桃者五行之精制百鬼謂之仙木

凡果實初熟用雙手摘則年年生

果木見麝香則蔫花不結子

種甘蔗必猪毛和土必長茂

梅樹接桃則脆桃樹接杏則大

桃熟時墻面暖處寬深爲坑收濕牛糞納坑中

好桃核十數箇尖頭向坑中糞土厚盖一尺深

春芽生和土移種之

果樹生小青蟲將竹燈盻掛樹自無

元日日未出時以斧斑駁椎椎砟棗李等樹謂

之嫁樹

種石榴取直枝如大毋指斬一尺八九條共爲一科燒二頭二寸作坑深一尺餘口徑一尺豎枝坑畔周布令勻置枯骨薑石於枝間下土令實一重骨石一重土出枝頭一寸水澆即生又以骨石置枝間則茂

杏熟時含肉納糞中至春旣生則移栽實地旣移不得更移

移大海樹去其枝稍大其根盤沃以溝泥無不活者

生龍眼沸湯內淖過食之不動脾

柿子尚生黐之即熟

凡果須候肉爛和核和之否則不類其種

柑橘橙等於枳棘上接者易活

林禽蛀以鐵線尋竅內鑽刺用百部末杪木釘塞之如生毛蟲以魚腥水潑根或埋蠶蛾於地下

萊

茄子開花時取葉布過路以灰圍之結子加倍

謂之嫁茄

種香菜常以洗魚水澆之則香而茂

種茄子時初見根處拍開揞硫黄一錢以泥培之結子倍多其大如盞味甘而益人

菠薐過月朔乃生今月初二三間種與二十七八間種者皆過來月初一乃生驗之信然盖頗棱國菜

生菜種之不必拘時纔盡即下種亦便出諺云生菜不離園以不時而出也

香菜與土龍腦不得用糞澆澆則不香只以溝泥水米泔水澆之佳

茭首根逐年移動生著不墨

枸杞可以揷種

種枸杞法秋冬間收子於水盆中接取曝乾春熟地作畦畦中去五寸土勾作壟壟中縛草椁如臂長與畦等即以泥塗草橛上以枸杞子布於泥上以細土盖令徧又以爛牛糞一重又以土一重令畦平待苗出水澆之堪喫便剪

冬瓜正月晦日傍墻區種之區圓三寸深五寸着糞種之

種韭韭畦欲深下水和糞初歲惟一剪每剪卽加糞惟須深其畦爲容糞也

茄着五葉因雨移之

種蘿蔔宜沙糯地五月犁五六徧六月六日種

鋤不厭多稠卽少種

種芋根欲深斸其旁以復其土旱則澆之有草鋤之

種菌子取爛楮木埋於地下常以米泔水澆之令濕兩三日即生

張約齊種花法云春分和氣盡接不得夏至陽氣盛種不得立春正月中旬宜接櫻桃木犀緋徊黃薔薇正月下旬宜接桃梅李杏半丈紅蠟梅梨棗栗柿楊柳紫薇二月上旬可接紫笑綿橙匾橘巳上種接並於十二月間沃以糞壤至春時花果自然結實立秋後可接林禽川海棠黃海棠寒球轉身紅祝家棠梨葉海棠南海棠

以上接種法並要接時將頭與木身皮對皮骨對骨用麻皮緊纏上用箬葉寬覆之如萌茁稍長即徹去箬葉無有不成也

種樹書卷之下終

附農桑撮要

正月

移栽諸色果木

古人云移樹無時莫教樹知多留宿土記取南枝宜寬深開掘用少糞水和土成泥漿根有宿土者栽於泥中候水滲定次日方開上覆蓋根無宿土者深栽泥中輕提起樹根與地平則根舒暢易得活三四日後方可用水澆上半月移栽則多實宜愛護勿令動搖

騙諸色果木

樹芽未生之時於根旁掘土須要寬深尋纂心釘地根截去留四邊亂根勿動却用工覆蓋築令實則結果肥大勝揷接者謂之騙樹

移栽諸樹

自朔暨晦可移松栢槐榆等樹二三月亦得

種藕掘藕取三節頭無損者種之二三月亦可

種茄瓠冬瓜胡蘆黃瓜菜瓜秧

築墻　樹籬　開溝

二月

接換桑樹

揷接　劈接　靨接　搭接　換接　壓接

籤諸色果揀好嫩枝條籤於芋頭或於蘿蔔頭上栽易活朏上用箬葉包若籤諸般花枝接頭亦得

種栗將收下栗種只揀獨栗於桑樹下種之三年内忌手近十月以草裹樹身二月解去至八九年栗樹長與桑齊則去桑自然結實

種椒　西瓜　甜瓜　冬瓜　胡蘆　黃瓜

蘸子　麻子　銀杏　茶　瓠

插葡萄

三月

種大豆

甘蔗　葵菜　山藥　香菜　苧麻　茭白

茨菰　栽茄　梔子　百合　薑　蘇

四月

收諸色菜子

做笋乾

五月

收紅花　收紫蘇　種菉豆　種胡蘆蔔

移竹　收椒

六月

種小豆　刈麻　胡葵

七月

種菠菜　伐竹木

八月

鋤竹園　種薤　菘子　分韭

九月

栽諸般冬菜　種油菜　收栗

十月十一月

種松杉檜栢等樹　修池塘　壅椒

十二月

伐竹木　收雪水　栽桑　收油

附農桑撮要終

種樹書

俞宗本著

本館據漸西村舍
叢刊本排印初編
各叢書僅有此本

種樹書

元俞宗本種樹書敘

易氣迅下生。善察氣候者。常眎其消長詘信之數。以制動靜修養之宜。五日而成一候。其端甚微。三五而成一氣。其象滋著。氣之壹壹根柢。潛而未見者。爲本。木下亦曰本。苟得其本。則生勝之分數可預知。而攝衛之和理乃日濟也。董子繁露言。陰陽之氣澹澹常漸人者。若水之常漸魚也。特水可見。氣不可見耳。人游是澹澹之中。殼天地之化。天有兩和。以成二中。生於仲春。成於仲秋。是也。太西農家種植。醫家攝生。爲炭養氣之說。乃胚胎於此。萬物盜天地之氣以生。故曰天地大果蓏。元氣毓艸木。人得艸木之滋以養。故人家拓棫圃多種樹。則艸木得吸人之炭氣。人得吸艸木之生氣。而交相養。鴻範五行家言。木氣上爲雨。故種樹又可以捄熯旱。燕代土坌山童而常苦旱。嶺海艸榴木翳而易致雨。此其驗矣。郭橐它之法。亦度物性。辨土宜。相天時。乘生氣。而用之耳。豈有他異術哉。戕廬子校元俞氏書。精於天機。暢於物理。農九家百一十四篇。今亡佚多矣。得如一鱗片甲。猶可持以順百昌之機。溉芸芸之生乎。且物各有性矣。梏之則閼其天倪。而不得製造之用。彼蠶沙可以蕃桂。貓瘞可以引竹。堅椰以鹽。鑽榕出火。柘不採經年則毒蠶。梓爲艅行海則召蜃。棉北朝而南鬆。櫻宵炕而晝聶。物既爾矣。人亦宜然。夫順物之自然者。乃能官陰陽以遂羣生。物梏其性。則其生不遂。人梏其性。則士不樂爲用。吾於種樹得官人術焉。爰校刊以裨世之治

植物學者光緒丙申冬至漸西村人漫書

安徽撫憲鄧札

照得周禮任民九職。園圃虞衡。並於三農。廣其養生之道。厥後農書迭作。如後魏賈思勰齊民要術。元司農司農桑輯要。言藝穀兼及種樹。無曠土自少遊民。皖省居腹地之中。沃壤千里。乃自兵燹後三十餘年。地廣而荒穢仍多。民貧而饑寒生盜。上虧正賦。下蹙生機。揆厥由來。皆因民情游惰。官意因循。勸相之事不行。而樹藝之法不講也。近歲奉詔墾荒。迭經轉飭遵辦。而汙萊不治。民氣蕭條如前。此非爲事而無功。實皆奉行之不力也。自通商以來。利源外溢。民生日蹙。失業日多。然則未盡之田功。固有之地方。可不亟爲之計哉。本部院顧此時艱。軫懷民瘼。知富國以足民爲本。開源在節流之先。自古理財大經。未有不以生之者衆爲亟亟也。是惟盡因利而利之心。守民勤不匱之訓。所謂墾荒者。豈必合高原下隰而盡樹藝五穀哉。貴能相度土宜。講求各項植物。衆材成而工資造作。物產盛而商廣懋遷。致富之道。莫切於此。泰西各國。廣植樹林。民之嗇者豐。莠者良。地之瘠者肥。荒者熟。舉國共享大利。而其化學之士。又謂樹之本能培土脈。爛沙石。蟠根入地。磽确可變膏腴。樹之陰能生潤澤。吸水氣。衆木成林。旱潦咸資補救。且長林蔚秀。收濁化清。有益人身。其理碻然可信也。牧令與民最近。勸農職有專司。應各督率紳耆。辨明土性。宜於五穀田畝。固當墾闢力耕。此外則分栽樹木。如茶桑松竹。桐梓漆柏。樟櫻杉柳等類。次及麻棉蔗靛。暨

一切果實瓜菓藥草各物。凡童山曠野。隙地高岡。屋角塍間。隄邊岸側。隨地所宜。聽民自擇。業戶或人工不足則典地而與人自栽。官荒及無主之區。則減租而任人領種。自接札之日。予限兩個月。由該州縣認眞查勘。切實規畫。將遵辦大概情形稟覆察核。認定可栽何項。能植若干。無論城鄉。一律選購各項秧子。講求種法。依時徧栽。農桑輯要一書。福前部院曾經通發。本部院另發農學報。册內多新法。皆堪互證參稽。而較之播種稻田。均屬本輕力省。近者一年獲利。遠者數歲成材。務在迎機善導。逐漸擴充。行之十年。地無餘利。民生皆裕。自無逋糧。土物日饒。可敵洋產。此本部院爲民興利之要計。所望賢有司相與有成者也。官能推誠勸導。民必合力奮興。所種各樹。每屬以三十萬株爲率。全在該州縣不憚煩瑣。實力奉行。董戒兼施。振興衆志。俟舉報種植數目。半年之後。本部院當委員覆查。以樹之多寡爲勸懲。以事之虛實定功過。果能踴躍從事。自應據實奏明。擇尤請獎。以示鼓勵。至既種以後。應禁毀傷。擅伐一株。責種十株。以資保護。而暢生機。除通飭各州縣外。合就行知。

種樹書

郭橐駝乃託名。見說郛。本書實出俞氏。陶九成易以新名。今依各家種植之書所引。改正。

元　俞宗本著

木

凡木皆有雌雄。雄者多不實。可鑿作方寸穴。取雌本塡之乃實。凡木擣麻餅雜糞灰壅之。則枝葉茂。

冬青樹彫瘁。以猪糞壅之則茂。一說猪溺灌之。

凡木早晚以水沃其上。以唧筒唧水其上。今用粵中銅水槍。較便。

移樹木。用穀調泥漿。水於根下日沃之。樹無有不活者。插杉枝。用驚蟄前後五日。斬新枝。鋤開根入枝下泥杵緊。視天陰則插。插了遇雨十分。無雨卽有分數。

草木。羊食者不長。

栽松時。去松中大根。唯留四傍鬚根。則無不偃蓋。

一年之計。種之以竹。十年之計。種之以木。

凡移樹不要傷根鬚。須闊垛。不可去土。恐傷根。諺云。移樹無時。莫教樹知。

松必用春後社前帶土栽培。百株百活。舍此時決無生理也。

春分後勿種松。秋分後方宜種。不獨松爲然。春秋二字疑互誤。

種松法。大概與竹同。只要根實。不令動搖。自然活。今移樹者。以小牌記取南枝。不若先鑿窟。沃水澆泥方栽。築令實。不可踏。仍多以木扶之。恐風搖動其顛。則根搖。雖尺許之木亦不活。根不搖。雖大可活。更莖上無使枝葉繁。則不招風。

種一切樹。大枝向南。栽亦向南。

凡樹要移。當三年一樹。得掘不枯。然未可一概論。若以桂爲丁。在下釘則枯。在上磑則茂。

順插爲柳。倒插爲楊。

木自南而北多枯。寒而不枯。只於臘月去根旁土。麥穰厚覆之。燃火深培如故。則不過一二年皆結實。若歲用此法。則南北不殊。猶人炷艾耳。

種木無時戴毛蟲。於根下皮以甘艸末擦之。亦佳。

種水楊。須先用木椿釘穴。方入楊。庶不損皮。易長。臘月二十四日種楊樹。不生蟲。

斫松樹。五更初斫倒。便削去皮。則無白螘。猶須擇血忌日。以斧敲之。云今日血忌。則白螘自出。

黃梔子。候其大時。摘青者曬收。至黃熟則能消化水矣。元日天未明。將火把於園中百樹上。從頭用火撩過。可免百蟲食葉之患。

貧婆樹。冬花夏子。

種桑。取椹子。水淘淨。暴乾。熟耕地畦。種柳。取青嫩枝條如臂大。長六七尺。燒下二三寸。埋二尺以上。種青桐。九月收子。二三月作畦種之。治畦下水。

桑

穀樹上接桑。其葉肥大。桑上接梨。脆美而甘。撒子種桑。不若壓條而分根莖。

雞腳桑。葉繁而薄。得繭薄而絲少。

白桑。葉大如掌而厚。得繭厚而堅。絲每倍常。桑葉生黃衣而皺者。號曰金桑。非特蠶不食。而木亦將槁腐矣。

先椹而後葉者。葉必少。

浙閩植桑。斬其葉即植之。謂之稼桑。卻以螺殼覆其頂。恐梅雨侵損其皮故也。二年卽盛。

常以三月三日雨。卜桑葉之貴賤。諺云。雨打石頭徧。桑葉三錢片。或曰四日尤甚。杭州人云。三日尙可。四日殺我。言四日雨尤貴。

午日不得鋤桑園。

有柘。蠶食柘而早繭。

葉濕不可飼蠶。雨中採至。必拭令乾。恐有傷也。

竹

冬至前後各半月。不可種植。蓋天地閉塞而成冬。種之必死。

種時斬去梢。仍爲架扶之。使根不搖。易活。又法三兩竿作一本移。蓋其根自相持。則尤易活也。或云不須斬梢。只爲兩重架尤妙。

種竹處。當積土。令梢高於傍地二三尺。則雨潦不侵損。錢唐人謂之竹腳。

竹有花輒槁死。結實如稗。謂之竹米。一竿如此。則久之滿林皆然。其治法。於初米時。擇一竿梢大者。截去近根三尺許。通其節。以糞壅之。則止。

竹林中有樹。切勿去之。蓋竹爲樹枝所礙。雖風雪不復欹斜。笙竹根多穿害堦砌。惟聚皂莢刺埋土中之根。則不過。栽油麻其尤妙。

凡種竹。正二月劚取西南根。於東北角種。其鞭自然行西南。蓋竹性向西南行也。諺云。東家種竹。西家種地。若得死猫埋其下。其竹尤甚茂。種竹有醉日。即五月十三日也。

種竹若用鋤頭打實土。則笋生遲。

種竹不去條。則林外向陽者。三二年間。便有大竹。諺云。栽竹無時。雨過便移。多留宿土。切記南枝。如要不

閒年不出笋用本命日於正月一日二月二日也

又云種竹須闊掘溝而蕈糠和泥抱根然後用淨土傅其上或鋪少大麥於其中令竹根著麥上以土蓋之其根易行

志林云竹有雌雄雌者多笋故種竹半擇雌者物不逃於陰陽可不信歟凡欲識雌雄當自根上第一枝觀之雙枝是雌卽出笋若獨枝者是雄

種竹法擇大竹就根上去三四寸許截斷之去其土不用只以竹根截去打通節實以硫黃末顚倒種之

第一年生一竹隨卽去之次年亦去之至第三年生竹其大如所種者

種竹用舊茅茨夾土則竹根尋地脈而生竹有六十年數便生花

竹以三伏內及臘月砍者不蛀

竹留三去四蓋三年留四年者伐去

月庵種竹法先鋤其地深三尺闊一尺五寸將馬糞乾者和泥並土塡一尺高令人於其上踏熟或無馬糞以蕈糠代之夏月令稀冬月令稠然使種竹須三四莖作一叢者淺栽爲上多用河泥蓋之砍去竹梢裝架地廣宜種毛竹亭檻間宜種筋竹至次年八月方可去其篠竹

竹與菊根皆長向上添泥覆之爲佳

又七月間移竹。無不活者。

果

栗採時要得披殘。明年其枝益茂。

桃樹接李枝。則紅而甘。

桃實自乾不落者。名桃梟。

桃樹接桃枝。則爲金桃。

李樹接桃枝。則爲桃李。

南方柑橘雖多。然亦畏霜不甚收。惟洞庭霜雖多無所損。橘最佳。歲收不耗。正謂此焉。以死鼠浸溺缸內。候鼠浮。取埋橘樹根下。次年必盛。涅槃經云。如橘得鼠。其果子多。

柑樹爲蟲所食。取螳窠於其上。則蟲自去。

桃李銀杏。栽蔕子向上者。個個生。向下者少。

葡萄。欲其肉實。當栽於棗樹之旁。於春鑽棗樹上作竅子。引葡萄枝入竅中透出。至二三年。其枝既長大。塞滿樹竅。便可斫去。葡萄根託棗樹以生。便得肉實如棗。北地皆如此法種。

銀杏樹有雌雄。雄者有三稜。雌者有二稜。合二者種之。或在池邊。能結子而茂。蓋臨池照影亦生也。

果樹有蠹出者。以芫花納孔中卽死。或納百部葉。

鑿果樹納少鍾乳粉。則子多且美。又樹老。以鍾乳末和泥。於根上揭去皮。抹之。復茂。當於樹下掘穴見根。納粉於樹根皮內。

凡接矮果及花。用好黃泥晒乾篩過。以小便浸之。又晒乾篩過。再浸之。凡十餘度。以泥封樹皮。用竹筒破兩半根裹之。則根立生。次年斷其皮。截根栽之。

桑上接梅。則梅不酸。

桑上接梨。則脆而甚美。

果實異常者。根下必有毒蛇。切不可食。

果木有蟲處。以杉木削小丁塞之。其蟲立死。

生人髮挂樹上。鳥不敢食其實。

接樹須取向南隔下者接之。則著子多。

凡接樹宜在望前。在望後者少實。

花果樹。如曾經孝子及孕婦手折。則數年不著花。或不甚結子。

果子先被人盜吃一枚。飛禽便來吃。

凡果木。未全熟時摘。若熟了卽抽過筋脈。來歲必不盛。果實凡經數次接者核小。但其核不可種耳。

河陰石榴名三十八者。其中只有三十八粒子。

橄欖將熟以竹丁釘之。或納少許鹽於皮下。其實盡落。

柿子接及三次。則全無核。

桃樹過春。以刀疏斫之。則穰出而不蛀。

桃實太繁則多墜。以刀橫斫其榦數下乃止。社日。令人擣桃樹下。則結實牢。

凡果不牢者。宜社日擣其根。

三月上旬。斫取果木好直枝如大脚指大長五寸許。納芋魁中種之。或大蔓菁根亦可。用勝種核者。種核三四年乃如此大耳。

桃李蛀者。以煮猪頭汁冷澆之。卽不蛀。

桃者五行之精。制百鬼。謂之仙木。

凡果實初熟。用雙手摘。則年年上果。見麝香熏則花不結子。種甘蔗。必用猪毛和土則長。梅樹接桃則脆。桃樹接杏則大。

桃熟時。墻面暖處寬深爲坑。收濕牛糞納坑中。收好桃核十數枚。尖頭向上。坑中糞土蓋厚一尺。深春芽生。和土移種之。

果樹生小青蟲。丁蜻蛉盼挂樹自無。

凡樹木。當元日日未出時。以斧斑駁推接棗李等樹。謂之稼樹。

種石榴。取直枝如脣指大。斬一尺長。八九條共爲一科。燒二頭二寸。作坑深一尺。條口徑一尺。豎枝坑畔。圍布令勻。置枯骨姜石於枝間。下土令實。一重骨石一重土。出枝頭一寸。水澆卽生。又以骨石置枝間卽茂。杏熟閒時合內納糞中。至春旣生。則移栽實地。旣移不得便移。凡移大梅樹。去其枝梢。大其根盤。沃以溝泥。無不活者。生龍眼。沸湯內淖過食之。不動脾。

柿子尙生。煞之卽熟。

凡果須候肉爛和核種之。否則不類其種。

柑橘橙等於根棘上接者。易活。

林檎蛀。以鐵線尋竅內鑽刺。用百部杉木釘塞之。如生毛蟲。以魚腥水潑根。活埋蠶蛾於地下。

穀麥

凡種五穀。用成收滿平定日爲佳。小豆忌卯。稻麻忌辰。禾忌丙。麥忌丑。秫忌寅未。小麥忌戌。大麥忌子。大豆忌申。凡九穀不避忌日種之。多傷敗。

種諸豆子油麻大麻等。若不及時去草。必爲草所蠹耗。雖結實亦不多。諺云。麻耘地。豆耘花。麻須初生時

耘豆雖開花亦可耘。

種菉豆地宜瘦。

臘日種麥及豆。來年必熟。麥苗盛時。須使人縱牧於其間。令稍實。則其收倍多。麥屬陽。故宜乾原。稻屬陰。故宜水澤。小麥不過冬。大麥不過年。

麥最宜雪。諺云。冬無雪。麥不結。

種麥之法。土欲細。溝欲深。耙欲輕。撒欲勻。晒麥之法。宜烈日之中。乘熟而收。仍用蒼耳葉或麻葉碎雜其中。則免化蛾。

菜

茄子開花時。取葉而過。略以灰圍之。結子加倍。謂之嫁茄。

種香菜。常以洗魚水澆之。則香而茂。

種茄子時。初見根處擘開。納硫一星。以泥培之。結子倍多。其大如盞。味甘而益人。

菠薐過月朔乃生。今月初一二間種。於二十七八間種者。皆過來月初一乃生。驗之信然。蓋菠薐國菜。

生菜種之不拘時。纔盡即下種。亦便出。諺云。生菜不離園。以不時而出也。

香菜與土龍腦不得用糞澆。澆則不香。只以溝泥水米泔汁澆之佳。

茭白根逐年移動。生者不灰。

甜瓜。生者以鯊骨插頂上。則蒂落而易熟。

冬瓜。正月晦日。傍墻區種之。圓三寸。深五寸。著糞種之。

種韭之畦。欲深。下水和糞。初歲惟一翦。每翦卽加糞。惟深其畦。爲容糞也。

茄著五葉。因雨栽之。

種蘿蔔。宜沙壤地。五月犂五六遍。六月六日種。鋤不厭多。稠卽少種。

種芋根。欲深。斫其葉以覆其上。旱則澆之。有草鋤去之。

種枸杞法。秋冬間收子。於水盆中按取曝乾。春熟地作畦。畦中去五寸土勾作壟。壟中縛草。草如臂長。與壟等。卽以泥塗草稕上。以枸杞布於泥上。以細土蓋令徧。又培以爛牛糞一重。又以土一重。令畦平。待苗出水澆。堪吃便翦。

又法。枸杞可以插種。

花

凡接牡丹。須令人看視之。如一接活者。逐歲有花。如初接不活。削去再接。只當年有花。牡丹花上穴如針孔。乃蟲所藏處。花工謂之氣倉。以大點硫黃末針之。蟲乃死。或以百部草塞之。牡丹千葉者。蜀人號爲京

花。謂洛陽種也。單葉者只號爲川花。又曰山丹。又曰山花。

菜園中閒種牡丹芍藥。最茂。

牡丹芍藥不可置木槨中。不耐久。須要避風處。

海棠花欲其解而盛。於冬至日早。以糖水澆根下。

立春若是子日。於茄根上接牡丹花。不出一月卽爛漫。

初春掘藕。卽藕頭著泥中種之。當年著花。

以蓮葯投靛瓮中。經年移種發碧花。

種蓮。須先以羊糞壤地。於立夏前兩三日種。當年便著花。又法。用五月二十日。移深種蓮柄長者。以竹杖挾之。無不活者。

種藕以洒糟塗之。則盛。

月桂花葉常若蟲食者。以魚腥水澆之。乃止。

李贊皇花木記云。凡草木以海爲名者。悉從海外來。如海棠之類是也。

瑞香花惡濕。日不得頻沃。以水宜用小便。可殺蚯蚓。或從花腳澆之。則葉綠。又用梳頭垢膩根上。有日色卽覆之。

雞糞壅茉莉則盛。壅百合則甚滋生。

用燖猪湯。澆茉莉素馨花。則肥。

催花法。用馬糞浸水。前一日澆之。三四日方開者。次日盡開。

木犀接石榴。開花必紅。

花木接者。移種須令接頭在土外。

灌溉花木。各自不同。木樨當用猪糞。瑞香當用燖猪湯。蔔蔔當用米泔水。肉汁尤妙。花木有不宜用糞穢者。甚多。尤宜審問。用之非其宜。立槁。

園圃中四旁宜種決明草。則虵不敢入。

凡接花木。雖已接活。內有脂力未全。包生接頭處。切要愛護。如梅雨浸其皮。必不活。

濯洗布衣灰汁澆瑞香。必能去蚯蚓。且肥花。以瑞香根甜。灰汁則蚯蚓不食。而衣垢又自肥也。

芙蓉未開。隔夜以靛水調紙。醮花蕊上。以紙裹蕊口。花開成碧色。花五色皆可染。

黃白二菊。各披去一邊皮。用麻皮扎合。其花半黃白色。

棘能辟霜。花果以棘圍中卽茂。

鬻粟。九月九日及中秋夜種之。花必大。子必滿。

凡種花木須冬至後立春前斫條直接有鶴膝如大拇指者長二尺許扎于芋魁中掘令寬調泥漿細拌勻忌一束擱於泥中以細土覆之勿令實當有花次年結實牡丹著蕊如彈子大時試捻十朶中必有三兩朶不實者去之庶不奪他花力

凡種好花木其旁須種葱蒜之類庶免麝香觸也

種花藥處栽數株蒜過麝香則不損

種蘭蕙忌洒水

凡種花欲得花多須用肥土秋冬間壅根春來著花自然盛以猪糞和土令發熱爲肥土本樨葉有齒如鋸其紋亦麄澀者乃香有一等葉光澤者殊無香也又有一等花極白者亦無香蘭亦如之

冬間花瓶多凍破以爐灰置瓶中則不凍或用硫黃置瓶內亦得

芍藥牡丹摘下燒其柄插瓶中後用其柄以蠟封之尤妙若楝樹上接梅花則成墨梅

海棠候花謝結子翦去來年花盛無葉

凡花木有直根一條謂之命根趁小栽時便盤了或以磚石承之勿令生下則他日易移

凡花皆宜春種惟牡丹宜秋社前後種接

種水仙詩訣云六月不在土七月不在房栽向東籬下花開朶朶香　光緒甲午假黟李氏說郛錄存之

王雲五主編

叢書集成初編

種四他其及品稻鏡玉生理

中華民國二十六年十二月初版

發行人　王雲五　長沙南正路

印刷所　商務印書館　長沙南正路

發行所　商務印書館　各埠

（本書校對者潘其璞張嘯天）

張